

/*ÖRNEK-1:osym_data tablosunu kullanarak en çok öğrenci alan ilimiz hangisidir bulunuz?*/

```
SELECT il,sum(kontenjan) from osym_data GROUP BY il order by sum(kontenjan) DESC limit 1
```

/*ÖRNEK-2: en çok mahallesi olan il hangisidir?*/

```
SELECT a.adi,count(*) from iller a, ilceler b, mahalleler c where a.id=b.il_id and b.id=c.ilce_id GROUP BY a.adi order by count(*) desc limit 1
```

/*ÖRNEK-3: izmir istanbul ve ankara dışında olan

mühendisliklerin toplam kontenjanı nedir?*/

```
SELECT sum(kontenjan) from osym_data where il not in ('izmir','istanbul','ankara') AND
```

bolum like '%mühendis%'/

/*ÖRNEK-4: Tabloda tur alanında bulunan 1=Devlet 2=özel üniversitesi belirtmektedir. Ekrana aşağıdaki şekilde bolum adetlerini ve toplam kontenjanları

rapor olarak üretecek olan SQL cümlesini yazınız*/

```
/*universite_tur toplam_bolum_adet toplam_kontenjan*/
```

```
/*ÖZEL 345 6785*/
```

```
/*DEVLET 455 11234*/
```

```
SELECT if(tur=1,'DEVLET','ÖZEL') as universite_tur, count(*) as toplam_bolum_adet, sum(kontenjan) as toplam_kontenjan from osym_data GROUP BY tur
```

/*ÖRNEK-5: osym_data kullanılarak asagidaki sekilde bir rapor istenilmektedir.

Gerekli SQL cumlesini yaziniz. (MF-4 MF-3 MF-2 MF-1 puan turleri icin ayirlan toplam

kontenjalari getirecek)*/

/*il MF-4 MF-3 MF-2 MF-1*/

/*ADANA 134 345 566 444*/

/*istanbul 34 45 66 54*/

/*..... ..*/

SELECT il,sum(MF1) MF1,sum(MF2) MF2,sum(MF3) MF3,if(SUM(MF4)>0,SUM(MF4),'BOOŞŞŞ') MF4
from (SELECT il,

if(puan_turu_eski='MF-1',sum(kontenjan),'YOK') as MF1,

if(puan_turu_eski='MF-2',sum(kontenjan),'YOK') as MF2,

if(puan_turu_eski='MF-4',sum(kontenjan),'YOK') as MF4,

if(puan_turu_eski='MF-3',sum(kontenjan),'YOK') as MF3

from osym_data where puan_turu_eski like 'MF-%'GROUP BY il,puan_turu_eski) abc GROUP BY il

/*ÖRNEK-6: Ankarada olup izmirde olmayan bolumler hangileri?*/

SELECT bolum from osym_data where il='ankara' and bolum not in (SELECT bolum from

osym_data where il='izmir') SELECT bolum from osym_data where il='izmir'

/*ÖRNEK-7: Atatürk mahallesi olmayan iller hagileri*/

SELECT a.adi from iller a,ilceler b, mahalleler c where a.id=b.il_id and b.id=c.ilce_id and c.adi like
'%atatürk%' GROUP BY a.adi;

SELECT * from iller where adi not in (SELECT a.adi from iller a,ilceler b, mahalleler c where a.id=b.il_id
and b.id=c.ilce_id and c.adi like '%atatürk%' GROUP BY a.adi)

/*ÖRNEK-8: malatyada olup baska illerde olan ilceler hangileri*/

SELECT adi from ilceler where il_id=44

SELECT * from ilceler where il_id!=44 and adi in (SELECT adi from ilceler where il_id=44)

HAVA VERİ ÇEK

```
<?php
```

```
// HTML içerisinde arama yapacak fonksiyon aramak istediğiniz datanın başlangıç ve bitişini yazmanız yeterli
```

```
function ara($bas, $son, $yazi){
```

```
    @preg_match_all('/' . preg_quote($bas, '/') .
```

```
    '(.*)' . preg_quote($son, '/') . '/' , $yazi, $m);
```

```
    return @$m[1];
```

```
}
```

```
$link = "http://www.havadurumux.net/".$_GET['sehir']."-hava-durumu/";
```

```
$icerik = file_get_contents($link);
```

```
$sehir = ara('<title>', ' ', $icerik);
```

```
$sicaklik = ara('<span>', '</span>', $icerik);
```

```
echo $sehir[0].<br/>;
```

```
echo "Son durum: ".$sicaklik[0].<br>;
```

```
echo "Bugün: ".$sicaklik[1].<br>;
```

```
echo "Bu Gece: ".$sicaklik[2].<br>;
```

```
echo "Yarın: ".$sicaklik[3].<br>;
```

```
?>
```

VERİ TABANI KAYIT

```
<?php

/*Proje amaç: havadurumu sitesinden ilgili ilin havadurumunu çekmek*/

/*Çekilen hava durumunu DataBase ilgili il tablosuna yüklemek*/

include '../eco_db.php';

/*PHP arama fonsiyonu Başlangıç*/

function ara($bas, $son, $yazi)

{

    @preg_match_all('/' . preg_quote($bas, '/') .

        '(.*?)' . preg_quote($son, '/') . '/' . $yazi, $m);

    return @$m[1];

}

/*PHP arama fonsiyonu bitiş*/

$il=$_GET['il_adi'];

$stmt = $pdo->prepare("select * from iller limit 30");

$stmt->bindParam(':il_adi', $il, PDO::PARAM_STR);

$stmt->execute();

$result = $stmt->fetchAll();

foreach($result as $row){

    echo $row['sef']."<br>";

    $link = "http://www.havadurumux.net/".\$row\['sef'\]."-hava-durumu/";

    $icerik = file_get_contents($link);

    $sehir = ara('<title>', ' Hava durumu |',$icerik);

    echo $sehir[0];

    $hava = ara('<span>','&deg; </span>',$icerik);

    echo " Sondurum:".$hava[0]." Bugün:".$hava[1]." Bu Gece".$hava[2]."<br>";

    $stmt = $pdo->prepare("UPDATE iller set sondurum=:h1,bugun=:h2,bugece=:h3 where sef=:il");

    $stmt->bindParam(':h1', $hava[0], PDO::PARAM_STR);

    $stmt->bindParam(':h2', $hava[1], PDO::PARAM_STR);

    $stmt->bindParam(':h3', $hava[2], PDO::PARAM_STR);

}
```

```
$stmt->bindParam(':il', $row['sef'], PDO::PARAM_STR);  
$stmt->execute();  
}  
//$derece = ara('<span>','</span>',$icerik);  
//echo 'Bugünkü sıcaklık = '.$derece[0].'<br/> Yarınki sıcaklık = '.$derece[1];  
?>
```